البحث الخامس

عنوان البحث باللغة الانجليزية:

Comparative study between microdebrider, radiofrequency and classic microlaryngosurgery in the treatment of benign vocal cord lesions

,

عنوان البحث باللغة العربية:

دراسة مقارنة بين استخدام الحفار الدقيق والتردد الحراري والجراحة التقليدية في علاج الاصابات الحميدة للأحبال الصوتية

.

الملخص العربي:

المقدمة و الهدف:

تعتبر الاصابات الحميدة للأحبال الصوتية من أشهر الأسباب المؤدية لتغيير الصوت الذي يعتبر من أكثر الشكاوي شيوعاً بين المرضي المترددين علي العيادات الخارجية للأنف والأذن والحنجرة.تشمل هذه الاصابات مجموعة من الأشكال: منها اللحميات (التي تعد أشهر هذه الاصابات)، الحبيبات،الحويصلات والتجمعات المائية.
الهدف من هذا العمل هو التحقيق في فعالية وسلامة التردد الحراري والحفار الدقيق (الحالق الكهربائي) مقارنة بالطرق الكلاسيكية كجراحة الحنجرة المجهرية في علاج هذه الاصابات

الماده و الطرق

شملت هذه الدراسة 30 مريضا ، 22 من الذكور وثمانية من الإناث ، تم تشخيصها باصابات حميدة للأحبال الصوتية ، التي تم تقسيمها إلى ثلاث مجموعات: تم تقييمها قبل الجراحة و اسبوعان بعد العمل الجراحي باستخدام GRB مقياس لتقييم الإدراك الحسي ومختبر الكلام المحوسب.

النتائج:

لوحظ تحسن ملحوظ في الوظائف الصوتية مع عدم وجود فروق ذات دلالة إحصائية بين المجموعات الثلاث.

الاستنتاج:

يمكن استخدام التردد الحراري والحفار الدقيق في علاج الاصابات الحميدة للأحبال الصوتية مع نفس النتائج تقريبا المتحصلة من الجراحة الحنجرة المجهرية

Comparative study between microdebrider, radiofrequency and classic microlaryngosurgical in the treatment of benign vocal cord lesions

Background
Benign vocal fold lesions are a common cause for hoarseness of voice.
Aim
The aim of this work was to investigate the efficacy and safety of microdebrider and radiofrequency in excision of benign vocal fold lesions compared with the classic microlaryngosurgical (MLS).
Patients and methods
This study included 30 patients, 22 male and eight female, diagnosed to have benign vocal fold lesions, who were divided into three groups: They were ssessed preoperatively and 2 weeks postoperatively using the GRB scale for auditory perceptual assessment and computerized speech lab.
Results
Marked improvement of vocal functions with no statistically significant differences between the three groups was observed.
Conclusion
Radiofrequency and microdebrider could be used in the treatment of benign vocal

fold lesions with nearly the same results of MLS.
Keywords:
benign vocal fold lesions, microdebrider, microlaryngosurgical, radiofrequency